

年 組 番 名前

教材 5 - (1) 金属, 水, 空気と温度

○次の問いに答えましょう。

(1) 次の文が正しくなるように, ア～オで正しいことばをそれぞれ選び, その番号を書きましょう。

◇空気は, あたためられると体積が (ア ①大きく ②小さく) なり, 冷やされると (イ ①大きく ②小さく) なる。

◇水は, あたためられると体積が (ウ ①大きく ②小さく) なり, 冷やされると (エ ①大きく ②小さく) なる。

◇空気と水をあたためたり, 冷やしたりしたときの体積の変わり方をくらべると, 空気の方が水よりも (オ ①大きい ②小さい) 。

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ア | イ | ウ | エ | オ |
|---|---|---|---|---|

(2) 金ぞく, 水, 空気をくらべた場合, 温度による体積の変わり方が大きいものから順番に書きましょう。

| | | | |
|-----|---|---|-----|
| 大きい | → | → | 小さい |
|-----|---|---|-----|

(3) 鉄道のレールのつなぎ目を見ると, 少しすき間があいています。その理由を書きましょう。

| |
|--|
| |
|--|